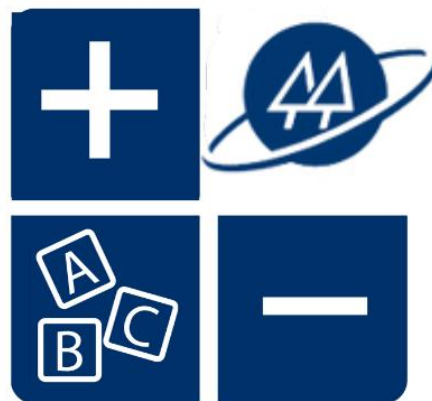




OMCOOPI

OLIMPÍADA DE MATEMÁTICA, PORTUGUÊS E
COOPERATIVISMO DAS COOPERATIVAS
EDUCACIONAIS DO PIAUÍ – OMCOOPI

REGULAMENTO

**4ª OLIMPÍADA DE MATEMÁTICA,
PORTUGUÊS E COOPERATIVISMO DAS
COOPERATIVAS EDUCACIONAIS DO
PIAUÍ – OMCOOPI 2026**

REGULAMENTO DA 4ª OLIMPIADA DE MATEMÁTICA, PORTUGUÊS E COOPERATIVISMO DAS COOPERATIVAS EDUCACIONAIS DO PIAUÍ - OMCOOPI

1. PARTICIPAÇÃO

1.1 - A Participação das cooperativas educacionais piauienses na 4ª Olimpíada de Matemática, Português e Cooperativismo das Cooperativas Educacionais do Piauí – OMCOOPI se dará mediante:

- A. Estar regularizado com as obrigações financeiras com o Sistema OCB PIAUÍ;
- B. Ter realizado o Programa de Autoavaliação IDENTIDADE;
- C. Ter preenchido todos os dados do anuário e cadastral no Programa SOU COOP.

1.2 - A classificação final das cooperativas será definida pela soma total de pontos obtidos nos seguintes critérios:

A. Engajamento de Alunos Aptos;

O que avalia:

A proporção de alunos que foram considerados aptos a participar em relação ao total de inscritos na etapa da prova.

FÓRMULA

$$\text{Pontuação (\%)} = \left(\frac{\text{Alunos Inscritos}}{\text{Alunos Aptos}} \right) \times 100$$

B. Conclusão de Cursos de Formação;

O que avalia:

A participação e conclusão efetiva de cursos de formação na CAPACITACOOPI com carga horária mínima de 2 horas oferecidos em 2026.

Fórmula:

FÓRMULA

$$\text{Pontuação (\%)} = \left(\frac{\text{Alunos Concluintes}}{\text{Alunos Inscritos}} \right) \times 100$$

C. Desempenho Acadêmico (Média Geral).

1. O que avalia:

O desempenho geral da cooperativa na prova.

Fórmula:

FÓRMULA

$$\text{Pontuação (\%)} = \left(\frac{\text{Quantidade de Acertos Possíveis}}{\text{Quantidade de Pontos Possíveis}} \right) \times 100$$

1.3. A pontuação geral de cada cooperativas, se dará mediante a soma das pontuações conforme formula a seguir:

Cálculo da Pontuação Total da Cooperativa:

$$\text{PONTUAÇÃO TOTAL} = \text{CRITÉRIO (1)} + \text{CRITÉRIO (2)} + \text{CRITÉRIO (3)}$$

1.4. Podem participar da 4ª Olimpíada de Matemática, Português e Cooperativismo das Cooperativas Educacionais do Piauí – OMCOOPI – alunos regularmente matriculados nas Cooperativas Educacionais do Estado do Piauí, cursando entre o **5º ano e o 9º ano** do Ensino Fundamental no ano de 2026 e mediante inscrição no Certame.

1.5. É vedada a participação de alunos de escolas não pertencentes ao Sistema de Cooperativas Educacionais do Piauí e nem pertencentes às cooperativas educacionais de outros Estados brasileiros.

1.6. Os participantes serão divididos em 05 (cinco) níveis de prova podendo participar alunos do 5º ano ao 9º ano do Ensino Fundamental, conforme discriminado no item 4 deste regulamento.

2. OBJETIVOS

2.1. São objetivos da 4ª Olimpíada de Matemática, Português e Cooperativismo das Cooperativas Educacionais do Piauí – OMCOOPI:

- Valorizar a importância das cooperativas educacionais piauienses no cenário de desenvolvimento educacional do Estado;

- Enfatizar e ressaltar a contribuição das cooperativas educacionais para o engrandecimento do arcabouço educacional no Estado do Piauí;
- Proporcionar integração e troca de experiências exitosas entre as Cooperativas Educacionais do Piauí;
- Entusiasmar os estudantes na dedicação em ampliar os conhecimentos em Cooperativismo, Língua Portuguesa e Matemática mediados pelas cooperativas educacionais do Estado do Piauí;
- Despertar o interesse dos estudantes pela busca do conhecimento em Cooperativismo, Matemática e Língua Portuguesa de maneira prazerosa através de olimpíadas de conhecimentos;
- Contribuir para o desenvolvimento cognitivo, social, intelectual e emocional dos estudantes como parte do processo de formação cidadã em todos os níveis de ensino contemplados neste certame, com destaque às disciplinas de Cooperativismo, Matemática e Língua Portuguesa.
- Ratificar a importância da educação socialmente referenciada das cooperativas educacionais do Piauí.

3. INSCRIÇÃO

3.1 - As inscrições serão realizadas gratuitamente e exclusivamente para alunos matriculados no ano de 2026 nas cooperativas educacionais do Estado do Piauí.

3.2 - A inscrição deverá ser feita pela cooperativa educacional participante através da ficha de inscrição e a mesma ficará responsável pelo envio das inscrições junto à coordenação do certame.

3.3 - O período de inscrições se dará do dia 10/08/2026 até o dia 21/08/2026 às 23h59min. As inscrições devem ser realizadas através do link a seguir: <https://forms.cloud.microsoft/r/3k1YQXntw3>. Não serão aceitas inscrições fora desse período sob qualquer hipótese.

3.4 - Não serão aceitas inscrições enviadas por meio de redes sociais, fax, telefone ou por meio postal. Nem tampouco inscrições individualizadas sem conhecimento da cooperativa educacional participante.

3.5 - A organização da 4ª Olimpíada de Matemática, Português e Cooperativismo das Cooperativas Educacionais do Piauí – OMCOOPI - não se responsabilizará por solicitação de inscrição não recebida por motivos de ordem técnica dos computadores, de falhas de comunicação, de congestionamento das linhas de comunicação ou por qualquer outro erro. **Favor atentar ao prazo regulamentar de inscrições.**

3.6 - O participante e seu responsável, ao inscrever-se na 4ª Olimpíada de Matemática, Português e Cooperativismo das Cooperativas Educacionais do Piauí – OMCOOPI concorda integralmente com todas as condições, datas, horários e demais regras previstas no presente regulamento.

4. PROVAS

4.1 - A 4ª Olimpíada de Matemática, Português e Cooperativismo das Cooperativas Educacionais do Piauí – OMCOOPI – será realizada em **FASE ÚNICA**:

Fase Única - será realizada nas cidades onde existem cooperativas e alunos inscritos no certame no **dia 09 de outubro de 2026 às 13h**, conforme especificado no cronograma (item 9.1) presente neste regulamento.

Segue abaixo as cidades e cooperativas aptas para realização das provas:

CIDADES	COOPERATIVAS	Local de Prova*
Parnaíba	1. Logos - 6º ao 9º ano	Logos
	2. Monteiro Lobato – 5º ano	
Barras	3. Praticus	Praticus
Pedro II	4. COESP	COESP
Teresina	5. CET	1 – CET
	6. COENV	2 - COENV
Amarante	7. CTE	CTE
Simplício Mendes	8. Turma da Mônica	CETM
Jaicós	9. Pequeno Polegar	1. Pequeno polegar
	10. Kairós	2. Kairós
São João do Piauí	11. CEFHE	1. CEFHE
	12. CEDEF	2. CEDEF
Colônia do Gurguéia	13. CEB	CEB
Bom Jesus	14. COOPELG	1. COOPELG
	15. COTEP	2. COTEP
Curimatá	16. COEBS	COEBS
Avelino Lopes	17. COOPEBS (Batista Sinai)	COOPEBS

* haverá uma verificação de disponibilidade dos locais de prova para posterior confirmação.

4.2 - As questões das provas são objetivas (testes) com cinco respostas alternativas, sendo apenas uma correta, conforme orientação do quesito.

4.3 - A 4ª Olimpíada de Matemática, Português e Cooperativismo das Cooperativas Educacionais do Piauí – OMCOOPI - conta com 5 (cinco) níveis de participação:

- **Nível SOMOSCOOP** – alunos do 5º ano do Ensino Fundamental (anos iniciais);
- **Nível COOPERAÇÃO** – alunos do 6º ano do Ensino Fundamental (anos finais);
- **Nível INTERCOOPERAÇÃO** – alunos do 7º ano do Ensino Fundamental (anos finais);
- **Nível CONECTACOOPI** – alunos do 8º ano do Ensino Fundamental (anos finais);
- **Nível AVANÇACOOPI** – alunos do 9º ano do Ensino Fundamental (anos finais);

4.4 - As provas da 4ª Olimpíada de Matemática, Português e Cooperativismo das Cooperativas Educacionais do Piauí – OMCOOPI - contarão com 50 questões e múltipla escolha: sendo dividida em 20 questões de Língua Portuguesa, com 20 questões de Matemática e 10 questões de conhecimentos sobre Cooperativismo.

4.5 - As 50 questões da prova serão divididas em:

- 12 questões de nível básico (06 de português e 06 de matemática) – valendo 01 ponto cada questão;
- 12 questões de nível médio (06 de português e 06 de matemática) – valendo 02 pontos cada questão;
- 16 questões de nível avançado (08 de português e 08 de matemática) – valendo 03 pontos cada questão.
- 10 questões de conhecimentos gerais de Cooperativismo - valendo 01 ponto cada questão;

4.6 - A prova da 4ª OMCOOPI terá duração máxima de **3:30h** para todos os níveis. Começando impreterivelmente às 13h e encerrando às 16:30h. Os portões serão abertos às 12h e fechados às 12:40h.

4.7 - Respostas rasuradas ou marcadas com mais de uma opção serão desconsideradas.

4.8 - As provas da 4ª OMCOOPI constarão questões inéditas e autorais, bem como questões já utilizadas em outras olimpíadas/certames diversas.

4.9 – O conteúdo das provas, nos cinco níveis nas disciplinas de Língua Portuguesa e Matemática serão baseados nas habilidades presentes na BNCC – Base Nacional Comum Curricular com os conteúdos referentes aos níveis de ensino das séries participantes, já as questões de conhecimentos gerais de Cooperativismo, abordarão visões gerais sobre o

cooperativismo, sua história e seus princípios. O detalhamento do conteúdo está presente neste regulamento no item 9.2 do Anexo.

5. CRITÉRIOS DE DESEMPATE

5.1 - Serão usados como critérios de desempate na fase única do certame:

- 1º - Quem acertar mais questões de nível avançado;
- 2º - Quem acertar mais questões de nível médio;
- 3º - Quem acertar mais questões de nível básico.
- 4º - Quem acertar mais questões de conhecimentos gerais de cooperativismo
- 5º - Quem acertar mais questões de nível avançado de Matemática
- 6º - Quem acertar mais questões de nível avançado de Língua Portuguesa;
- 7º - Quem acertar mais questões de nível médio de Matemática
- 8º - Quem acertar mais questões de nível médio de Língua Portuguesa;
- 9º - Quem acertar mais questões de nível básico de Matemática
- 10º - Quem acertar mais questões de nível básico de Língua Portuguesa;

6. RESULTADOS

6.1 - O resultado final, será divulgado em solenidade a ser agendada pela Diretoria do SESCOOP/PI, conforme o cronograma disponível no item 9 deste regulamento.

6.2 - Após a divulgação do resultado final, as escolas podem solicitar o espelho do gabarito exclusivo dos seus alunos e também a sua respectiva classificação no certame dentro do prazo estabelecido no cronograma item 9 deste regulamento. A solicitação deverá ser feita através do e-mail metaapassessoria@gmail.com de responsabilidade da empresa Meta-AP Assessoria Pedagógica.

7. PREMIAÇÃO

7.1 - A 4ª Olimpíada de Matemática, Português e Cooperativismo das Cooperativas Educacionais do Piauí – OMCOOPI apresenta dois tipos de premiação uma para as cooperativas e outra para os alunos participantes.

7.2 - A **premiação das Cooperativas** será feita após o Resultado Final da fase única, onde serão premiadas as três melhores cooperativas mediante os critérios destacados no item 1.2 deste regulamento.

A premiação das três primeiras colocadas será:

- **1º lugar – R\$ 10 mil** (Dez mil reais)
- **2º lugar – R\$ 7 mil** (Sete mil reais)
- **3º lugar – R\$ 5 mil** (Cinco mil reais)

7.1.2 - A premiação dos estudantes melhores colocados será feita após o Resultado Final da fase única. A premiação será do 1º ao 3º colocado/a em cada um dos cinco níveis.

- A premiação dos três primeiros colocados em cada um dos 5 níveis será:

- 1º lugar – Celular Iphone 17 pro max
- 2º lugar – Notebook
- 3º lugar – videogame PS 5 (Play Station 5)

8. CONSIDERAÇÕES FINAIS

8.1 – O aluno que porventura venha provocar alguma baderna/ conflito no ambiente das provas será eliminado sumariamente.

8.2 – Quaisquer informações ausentes deste regulamento ficarão a cargo da comissão organizadora da 4ª OMCOOPI para analisar e dar o julgamento necessário para dirimir qualquer dúvida.

9. ANEXOS

9. ANEXOS

9.1 - Cronograma da 4ª OMCOOPI

Evento	Data
Divulgação da 4ª OMCOOPI	Abril a junho/2026
Lançamento Oficial da 4ª OMCOOPI	24/04/26
Inscrições da 4ª OMCOOPI	10/08/2026 a 21/08/2026
Aplicação da Prova em Fase única	09/10/2026
Divulgação do Gabarito Oficial da fase única	09/10/2026 (16:40h)
Período para interposição de recursos em fase única da 4ª OMCOOPI	12/10/2026 a 14/10/2026
Resultado Final da 4ª OMCOOPI	23/10/2026
Período para solicitação do espelho de gabarito e colocações individuais por parte das Cooperativas Educacionais do Piauí.	23/10/2026 a 30/10/2026

9.2 - CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

LÍNGUA PORTUGUESA

Conteúdos programáticos 5º ano

A prova de língua portuguesa será baseada na interpretação e compreensão de texto de maneira contextualizada com itens da gramática.

- ✓ Vocabulário das palavras
- ✓ Interpretação e compreensão de textos multimodais
 - ✓ Gêneros textuais diversos
 - ✓ Diferenciação de fato e opinião
 - ✓ Identificar a finalidade de um texto
 - ✓ Identificação de assunto e tema de um texto
- ✓ Noções de semântica
 - ✓ Sinônimos e antônimos
- ✓ Fonologia
- ✓ Acentuação gráfica
- ✓ Classes gramaticais
- ✓ Tempos verbais: modo indicativo
- ✓ Pontuação

Conteúdos programáticos 6º ano

A prova de língua portuguesa será baseada na interpretação e compreensão de texto de maneira contextualizada com itens da gramática.

- ✓ Vocabulário das palavras
- ✓ Interpretação e compreensão de textos multimodais
 - ✓ Gêneros textuais diversos
 - ✓ Diferenciação de fato e opinião
 - ✓ Identificar a finalidade de um texto
 - ✓ Identificação de assunto e tema de um texto
- ✓ Noções de semântica
 - ✓ Sinônimos e antônimos
 - ✓ Homônimos e parônimos
- ✓ Fonologia
- ✓ Acentuação gráfica
- ✓ Classes gramaticais
- ✓ Tempos verbais: modo indicativo
- ✓ Pontuação
- ✓ Figura de linguagem

- ✓ Sintaxe
 - ✓ Frase, oração e período.
 - ✓ Período simples e composto

Conteúdos programáticos 7º ano

A prova de língua portuguesa será baseada na interpretação e compreensão de texto de maneira contextualizada com itens da gramática.

- ✓ Vocabulário das palavras
- ✓ Interpretação e compreensão de textos multimodais
 - ✓ Gêneros textuais diversos
 - ✓ Diferenciação de fato e opinião
 - ✓ Identificar a finalidade de um texto
 - ✓ Identificação de assunto e tema de um texto
- ✓ Noções de semântica
 - ✓ Sinônimos e antônimos
 - ✓ Homônimos e parônimos
- ✓ Fonologia
- ✓ Acentuação gráfica
- ✓ Classes gramaticais
- ✓ Morfologia
 - ✓ Formação de palavras: palavras primitivas e derivadas
- ✓ Tempos verbais: modo indicativo
- ✓ Pontuação
- ✓ Figura de linguagem
- ✓ Sintaxe
 - ✓ Frase, oração e período.
 - ✓ Sujeito, predicado
 - ✓ Período simples e composto
 - ✓ Verbos transitivos e intransitivos
 - ✓ Complemento verbal
 - ✓ Locução adverbial
 - ✓ Concordância nominal e concordância verbal (regras básicas)

Conteúdos programáticos 8º ano

A prova de língua portuguesa será baseada na interpretação e compreensão de texto de maneira contextualizada com itens da gramática.

- ✓ Vocabulário das palavras
- ✓ Interpretação e compreensão de textos multimodais

- ✓ Gêneros textuais diversos
- ✓ Diferenciação de fato e opinião
- ✓ Identificar a finalidade de um texto
- ✓ Identificação de assunto e tema de um texto
- ✓ Identificação da tese do texto
- ✓ Noções de semântica
 - ✓ Sinônimos e antônimos
 - ✓ Homônimos e parônimos
- ✓ Fonologia
- ✓ Acentuação gráfica
- ✓ Morfologia
 - ✓ Formação de palavras:
 - ✓ Palavras primitivas e derivadas
 - ✓ Aglutinação
 - ✓ Justaposição
 - ✓ Uso do hífen em palavras compostas
 - ✓ Classes gramaticais
- ✓ Tempos verbais: modo indicativo
- ✓ Pontuação
- ✓ Figura de linguagem
- ✓ Sintaxe
 - ✓ Frase, oração e período.
 - ✓ Sujeito, predicado
 - ✓ Período simples e composto
 - ✓ Verbos transitivos e intransitivos
 - ✓ Verbos transitivos diretos e indiretos
 - ✓ Agente da passiva
 - ✓ Adjunto adnominal
 - ✓ Complemento verbal
 - ✓ Expressão (Locução) adverbial
 - ✓ Concordância nominal e concordância verbal (regras básicas)
 - ✓ Orações coordenadas e subordinadas

Conteúdos programáticos 9º ano

A prova de língua portuguesa será baseada na interpretação e compreensão de texto de maneira contextualizada com itens da gramática.

- ✓ Vocabulário das palavras
- ✓ Interpretação e compreensão de textos multimodais



4ª OMCOOPI

OLIMPIADA DE MATEMÁTICA, PORTUGUÊS E
COOPERATIVISMO DAS COOPERATIVAS
EDUCACIONAIS DO PIAUÍ – OMCOOPI

REGULAMENTO

- ✓ Gêneros textuais diversos
- ✓ Diferenciação de fato e opinião
- ✓ Identificar a finalidade de um texto
- ✓ Identificação de assunto e tema de um texto
- ✓ Identificação da tese do texto
- ✓ Noções de semântica
 - ✓ Sinônimos e antônimos
 - ✓ Homônimos e parônimos
- ✓ Fonologia
- ✓ Acentuação gráfica
- ✓ Morfologia
 - ✓ Formação de palavras:
 - ✓ Palavras primitivas e derivadas
 - ✓ Aglutinação
 - ✓ Justaposição
 - ✓ Uso do hífen em palavras compostas
 - ✓ Classes gramaticais
- ✓ Tempos verbais: modo indicativo
- ✓ Pontuação
- ✓ Figura de linguagem
- ✓ Sintaxe
 - ✓ Frase, oração e período.
 - ✓ Sujeito, predicado
 - ✓ Período simples e composto
 - ✓ Verbos transitivos e intransitivos
 - ✓ Verbos transitivos diretos e indiretos
 - ✓ Agente da passiva
 - ✓ Adjunto adnominal
 - ✓ Complemento verbal
 - ✓ Expressão (Locução) adverbial
 - ✓ Orações coordenadas e subordinadas
 - ✓ Orações coordenativas
 - ✓ Concordância nominal e concordância verbal (regras básicas)
 - ✓ Regência verbal e regência nominal
 - ✓ Colocação pronominal

MATEMÁTICA

Conteúdos programáticos 5º ano

Raciocínio lógico

Números

- ✓ Sistema de numeração decimal: leitura, escrita e ordenação de números naturais.
- ✓ Números racionais expressos na forma decimal e sua representação na reta numérica
- ✓ Representação fracionária dos números racionais: reconhecimento, significados, leitura e representação na reta numérica.
- ✓ Comparação e ordenação de números racionais na representação decimal e na fracionária utilizando a noção de equivalência
- ✓ Cálculo de porcentagens e representação fracionária
- ✓ Problemas: adição e subtração de números naturais e números racionais cuja representação decimal é finita
- ✓ Problemas: multiplicação e divisão de números racionais cuja representação decimal é finita por números naturais

Álgebra

- ✓ Propriedades da igualdade e noção de equivalência
- ✓ Grandezas diretamente proporcionais
- ✓ Problemas envolvendo a partição de um todo em duas partes proporcionais

Geometria

- ✓ Plano cartesiano: coordenadas cartesianas (1º quadrante) e representação de deslocamentos no plano cartesiano;
- ✓ Figuras geométricas espaciais: reconhecimento, representações, planificações e características;
- ✓ Figuras geométricas planas: características, representações e ângulos;
- ✓ Ampliação e redução de figuras poligonais em malhas quadriculadas: reconhecimento da congruência dos ângulos e da proporcionalidade dos lados correspondentes.

Grandezas e medidas

- ✓ Medidas de comprimento, área, massa, tempo, temperatura e capacidade: utilização de unidades convencionais e relações entre as unidades de medida mais usuais
- ✓ Áreas e perímetros de figuras poligonais: algumas relações
- ✓ Noção de volume

Probabilidade e estatística

- ✓ Espaço amostral: análise de chances de eventos aleatórios
- ✓ Cálculo de probabilidade de eventos equiprováveis
- ✓ Leitura, interpretação e representação de dados em tabelas de dupla entrada, gráfico de colunas agrupadas, gráficos pictóricos e gráfico de linhas.

Conteúdos programáticos 6º ano

Conteúdos do nível anterior e mais:

Raciocínio lógico

Números

- ✓ Sistema de numeração decimal: características, leitura, escrita e comparação de números naturais e de números racionais representados na forma decimal.
- ✓ Operações (adição, subtração, multiplicação, divisão e potenciação) com números naturais Múltiplos e divisores de um número natural.
- ✓ Números primos e compostos
- ✓ Frações: significados (parte/todo, quociente), equivalência, comparação, adição e subtração; cálculo da fração de um número natural; adição e subtração de frações.
- ✓ Operações (adição, subtração, multiplicação, divisão e potenciação) com números racionais
- ✓ Aproximação de números para múltiplos de potências de 10
- ✓ Cálculo de porcentagens

Álgebra

- ✓ Propriedades da igualdade
- ✓ Problemas que tratam da partição de um todo em duas partes desiguais, envolvendo razões entre as partes e entre uma das partes e o todo.

Geometria

- ✓ Plano cartesiano: associação dos vértices de um polígono a pares ordenados
- ✓ Prismas e pirâmides: planificações e relações entre seus elementos (vértices, faces e arestas)
- ✓ Polígonos: classificações quanto ao número de vértices, às medidas de lados e ângulos e ao paralelismo e perpendicularismo dos lados
- ✓ Ampliação e redução de figuras planas em malhas quadriculadas
- ✓ Retas paralelas e perpendiculares, fazendo uso de réguas, esquadros e softwares

Grandezas e medidas

- ✓ Problemas sobre medidas envolvendo grandezas como comprimento, massa, tempo, temperatura, área, capacidade e volume.
- ✓ Ângulos: noção, usos e medida.
- ✓ Plantas baixas de residências.
- ✓ Perímetro de um quadrado como grandeza proporcional à medida do lado.

Probabilidade e estatística

- ✓ Cálculo de probabilidade como a razão entre o número de resultados favoráveis e o total de resultados possíveis em um espaço amostral equiprovável.
- ✓ Cálculo de probabilidade por meio de muitas repetições de um experimento.
- ✓ Leitura e interpretação de tabelas e gráficos.

Conteúdos programáticos 7º ano

Conteúdos do nível anterior e mais:

Raciocínio lógico

Números

- ✓ Múltiplos e divisores de um número natural
- ✓ Cálculo de porcentagens e de acréscimos e decréscimos simples
- ✓ Números inteiros: usos, ordenação, associação com pontos da reta numérica e operações Fração e seus significados: como parte de inteiros, resultado da divisão, razão e operador.
- ✓ Números racionais na representação fracionária e na decimal: usos, ordenação e associação com pontos da reta numérica e operações

Álgebra

- ✓ Linguagem algébrica: variável e incógnita
- ✓ Equivalência de expressões algébricas: identificação da regularidade de uma sequência numérica
- ✓ Problemas envolvendo grandezas diretamente proporcionais e grandezas inversamente proporcionais
- ✓ Equações polinomiais do 1º grau

Geometria

- ✓ Transformações geométricas de polígonos no plano cartesiano: multiplicação das coordenadas por um número inteiro e obtenção de simétricos em relação aos eixos e à origem;
- ✓ Simetrias de translação, rotação e reflexão;
- ✓ A circunferência como lugar geométrico;
- ✓ Relações entre os ângulos formados por retas paralelas intersectadas por uma transversal;
- ✓ Triângulos: construção, condição de existência e soma das medidas dos ângulos internos;
- ✓ Ângulos internos e externos de polígonos regulares;

Grandezas e medidas

- ✓ Problemas envolvendo medições;
- ✓ Cálculo de volume de blocos retangulares, utilizando unidades de medida convencionais mais usuais;
- ✓ Equivalência de área de figuras planas: cálculo de áreas de figuras que podem ser decompostas por outras, cujas áreas podem ser facilmente determinadas como triângulos e quadriláteros;
- ✓ Medida do comprimento da circunferência.

Probabilidade e estatística

- ✓ Experimentos aleatórios: espaço amostral e estimativo de probabilidade por meio de frequência de ocorrências;
- ✓ Estatística: média e amplitude de um conjunto de dados;
- ✓ Gráficos de setores: interpretação e pertinência.

Conteúdos programáticos 8º ano

Conteúdos do nível anterior e mais:
Raciocínio lógico

Números

- ✓ Notação científica;
- ✓ Potenciação e radiciação;
- ✓ O princípio multiplicativo da contagem;
- ✓ Porcentagens;
- ✓ Dízimas periódicas: fração geratriz.

Álgebra

- ✓ Valor numérico de expressões algébricas;
- ✓ Associação de uma equação linear de 1º grau a uma reta no plano cartesiano;
- ✓ Sistema de equações polinomiais de 1º grau: resolução algébrica e representação no plano cartesiano;
- ✓ Equação polinomial de 2º grau do tipo $ax^2 = b$
- ✓ Variação de grandezas: diretamente proporcionais inversamente proporcionais ou não proporcionais.

Geometria

- ✓ Congruência de triângulos e demonstrações de propriedades de quadriláteros;
- ✓ Mediatriz e bissetriz como lugares geométricos;
- ✓ Transformações geométricas: simetrias de translação, reflexão e rotação.

Grandezas e medidas

- ✓ Área de figuras planas;
- ✓ Área do círculo e comprimento de sua circunferência;
- ✓ Volume de cilindro reto;
- ✓ Medidas de capacidade.

Probabilidade e estatística

- ✓ Princípio multiplicativo da contagem;
- ✓ Soma das probabilidades de todos os elementos de um espaço amostral;

- ✓ Gráficos de barras, colunas, linhas ou setores e seus elementos constitutivos e adequação para determinado conjunto de dados;
- ✓ Organização dos dados de uma variável contínua em classes;
- ✓ Medidas de tendência central e de dispersão.

Conteúdos programáticos 9º ano

Conteúdos do nível anterior e mais:
Raciocínio lógico

Números

- ✓ Necessidade dos números reais para medir qualquer segmento de reta.
- ✓ Números irracionais: reconhecimento e localização de alguns na reta numérica.
- ✓ Potências com expoentes negativos e fracionários.
- ✓ Números reais: notação científica e problemas.
- ✓ Porcentagens: problemas que envolvem cálculo de percentuais sucessivos

Álgebra

- ✓ Funções: representações numérica, algébrica e gráfica;
- ✓ Razão entre grandezas de espécies diferentes;
- ✓ Grandezas diretamente proporcionais e grandezas inversamente proporcionais;
- ✓ Expressões algébricas: fatoração e produtos notáveis;
- ✓ Resolução de equações polinomiais do 2º grau.

Geometria

- ✓ Demonstrações de relações entre os ângulos formados por retas paralelas intersectadas por uma transversal;
- ✓ Relações entre arcos e ângulos na circunferência de um círculo;
- ✓ Semelhança de triângulos;
- ✓ Relações métricas no triângulo retângulo;
- ✓ Teorema de Pitágoras: verificações experimentais e demonstração;
- ✓ Retas paralelas cortadas por transversais: teoremas de proporcionalidade e verificações experimentais;
- ✓ Distância entre pontos no plano cartesiano;
- ✓ Vistas ortogonais de figuras espaciais.

Grandezas e medidas

- ✓ Unidades de medida para medir distâncias muito grandes e muito pequenas;
- ✓ Unidades de medida utilizadas na informática;
- ✓ Volume de prismas e cilindros.

Probabilidade e estatística

- ✓ Análise de probabilidade de eventos aleatórios: eventos dependentes e independentes;
- ✓ Análise de gráficos divulgados pela mídia: elementos que podem induzir a erros de leitura ou de interpretação;
- ✓ Leitura, interpretação e representação de dados de pesquisa expressos em tabelas de dupla entrada, gráficos de colunas simples e agrupadas, gráficos de barras e de setores e gráficos pictóricos;
- ✓ Planejamento e execução de pesquisa amostral e apresentação de relatório.

CONHECIMENTOS GERAIS EM COOPERATIVISMO

Conteúdos para todos os níveis da 4ª OMCOOPI (Nível SOMOSCOOP, Nível COOPERAÇÃO, Nível INTERCOOPERAÇÃO, Nível CONECTACOOOP e Nível AVANÇACOOOP), as questões referente ao Cooperativismo serão baseadas no curso Cooperativismo - primeiras lições na plataforma Capacitacooop, no link a seguir: <https://capacita.coop.br/cursos-studion/cooperativismo-primeiras-licoas>

Serão pontuados os seguintes tópicos:

- ✓ Trabalho individual ou trabalho coletivo?
- ✓ Como o sistema cooperativista brasileiro se organiza
- ✓ A organização cooperativa como alternativa ao trabalho individual
- ✓ O funcionamento das cooperativas
- ✓ A regulamentação das cooperativas
- ✓ Os aspectos contábeis e tributários de uma cooperativa